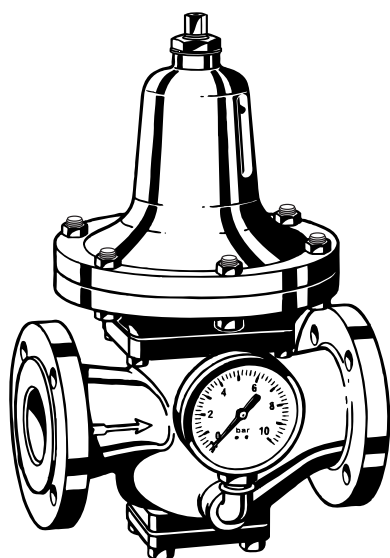


D 15 NP

Alacsony kilépő oldali nyomású nyomásszabályzó szelep
Karimás kivitel

ADATLAP



inService

Felépítés

A nyomásszabályzó szelep az alábbi alkotóelemekből áll:

- Szelepház PN 16 karimákkal DIN 2533 alapján
- Rugóház állító csavarral
- Szabályzó rugó
- Szeleppet membránnal
- A nyomásmérő és a könyök külön rendelhető (lásd Tartozékok)

Anyagok

- Öntöttvas ház
- Öntöttvas rugóház
- Bronz szeleppülék
- Bronz szelepszár vezető
- Szelepkúp -DN 150 méretig: réz
-DN 200: acél
- EPDM membrán
- NBR tömítő gyűrű
- NBR tömítések
- Rugóacél szabályzó rugó
- Rozsdamentes acél csavarok
- Rozsdamentes acél anyák

Alkalmazás

A D15NP nyomásszabályzó szelepek védik a lakóépület vízhálózatát a szolgáltatói nyomásingadozásoktól, illetve a magas nyomással szemben. A műszaki jellemzők figyelembe vételével a készülék ipari és közületi rendszerekben is alkalmazható. Nyomásszabályzó szelep beépítésével a nagy nyomásból eredő károk elkerülhetők, emellett a vízfogyasztás is csökkenthető. A beállított szekunder oldali nyomás az esetenként nagy szolgáltatói nyomásingadozások mellett is állandó marad.

A szekunder nyomás csökkentése és állandó értéken tartása minimalizálja a vízhálózatban keletkező zajhatásokat.

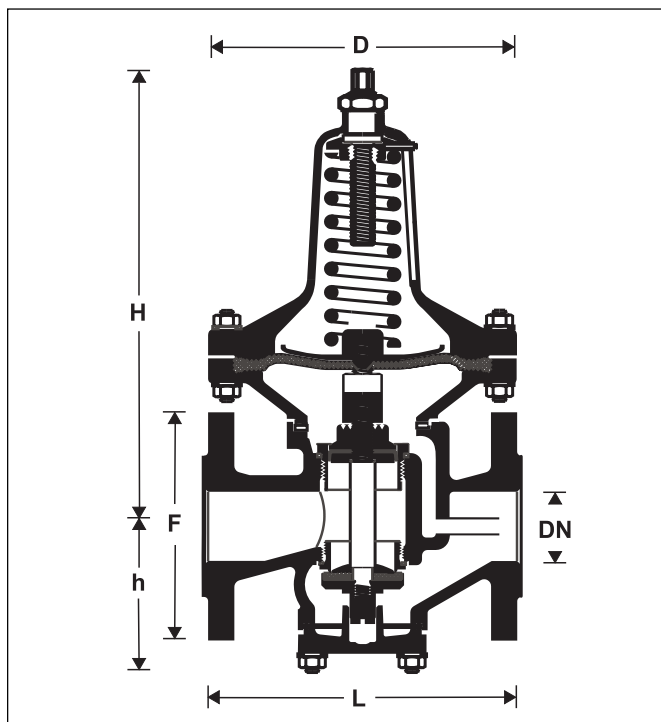
Jellemzők

- Nem emelkedő beállító szár a kilépő oldali nyomás beállítására (a DN 200 méret kivételével)
- A szabályzórugó nem érintkezik az áramló közeggel
- **inService** - Javítás és karbantartás a csőhálózatból történő kiserelés nélkül
- G 1/2" csatlakozás egy kilépő oldali nyomásmérőnek
- Belépő oldali nyomáskiegyenlítés - a változó belépő oldali nyomás nincs hatással a kilépő oldali nyomás állandóságára
- Porszórt külső és belső felület – az alkalmazott anyag fiziológiailag és toxikológiailag is biztonságos
- Tesztelt készülék

Műszaki adatok

Közeg	Víz, olajmentes sűrített levegő * és nitrogén *
Belépő nyomás	Maximum 16.0 bar
Kilépő nyomás	0.2 - 2.0 bar
Üzemi hőmérséklet	Maximum 70 °C
Névleges nyomás	PN 16
Minimális nyomásesés	0.5 bar
A membrán terhelése	Maximum 3.0 bar
Névleges méretek	DN 50 - DN 200

* Amennyiben a rendszer PED követelményeknek való megfelelését igazolni kell, a készülék megfelelőségét a rendszer részeként külön igazolni kell.



Működés

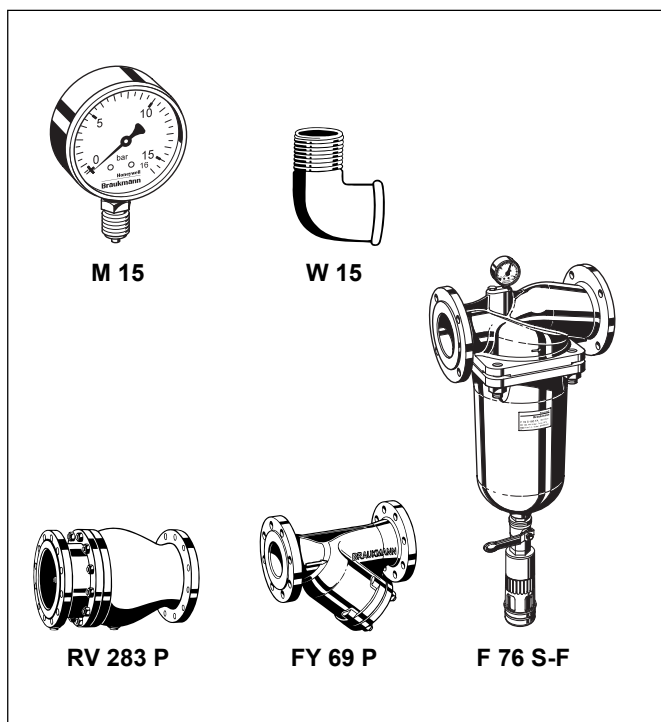
A rugószabályzású nyomásszabályzó szelepek az erőkiegyenlítés elvén működnek. A membránra ható víznyomásból származó erő a rugóerő ellenében hat. Ha a kilépő oldali nyomás – ezáltal a membránra ható erő – csökken, mert vízfogyasztás lép fel, a rugóerő nyitja a szelepet. Ekkor a kilépő nyomás növekszik mindaddig, míg a membránra ható erő és a rugóerő ki nem egyenlítődik.

A belépő oldali nyomásingadozásnak nincs a szelepműködésre hatása. Emiatt a belépő oldali víznyomás ingadozás nincs hatással a kilépő oldali nyomásra

Változatok

D 15 NP - ... A = PN 16 karimás csatlakozással DIN 2533 alapján és BS 4504, öntöttvas házzal
Speciális változatok külön rendelésre
Csatlakozó méret

Csatlakozó méret	DN	50	65	80	100	125	150	200
Súly kb.	(kg)	21	37	54	87.5	135	196	580
Méret	(mm)							
L		230	290	310	350	400	480	600
kb. H		300	370	415	515	575	670	1430
h		106	126	154	183	210	248	305
D		192	260	295	410	440	510	780
F		165	185	200	220	250	285	340
kvs-érték		28	47	70	110	180	250	380



Tartozékok

M 15

Nyomásmérő

Ház méret $\varnothing$ 100 mm, alsó menetes csatlakozás G 1/2".

Méréstartomány: 0 - 4, 0 - 10, 0 - 16, 0 - 25 bar.
Rendeléskor kérjük a nyomástartomány felső értékét megadni

W 15

Könyök

Galvanizált öntöttvas, G 1/2" az M 15 nyomásmérőkhöz.

RV 283 P

Visszacsapó szelep

Szürkeöntvény ház, porszóró külső- és belső felület. DIN/DVGW alapján tesztelt a kötelező tesztméretekben DN 65, DN 80, DN 100

FY 69 P

Szennyfogó

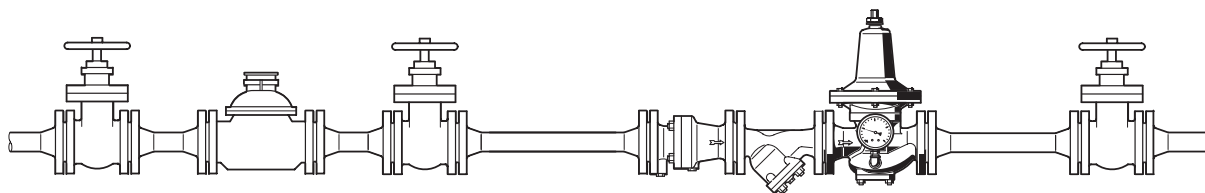
Dupla szűrőfelülettel, szürkeöntvény ház
A = Szűrőméret kb. 0.5 mm

F 76 S-F

Visszamosható szűrő

Vörösréz ház és szűrőcsésze. Rendelhető méretek: DN 65 - DN 100, 100 μ m, vagy 200 μ m szűrőmérettel

Beépítési példa



Csatlakozó méret	DN	50	65	80	100	125	150	200
W*	(mm)	115	150	170	225	240	275	410

* A fal és a vezeték középvonala közötti minimális távolság

Beépítési útmutató

- Amennyiben lehetséges vízszintes csővezetékbe, rugóházzal felfelé építse be. A függőleges beépítés többlet karbantartást és a beállított nyomástól kissé eltérő szekunder nyomást eredményez.
- A szerelvény elé és mögé építsen be elzáró szelepeket
 - Lehetővé téve az **inService** - javítás és karbantartás a csővezetékben történő kiszervezés nélkül
- Biztosítson jó hozzáférhetőséget
 - Így a nyomásmérő jól látható
 - Egyszerűbb ellenőrzés és karbantartás
- A készülék elé finomszűrő, vagy szennyfogó beépítése javasolt
 - Így a nyomásszabályzó maximálisan védett a szennyeződésekkel szemben
- Amennyiben lehetséges a készülék mögött a csőátmérő ötszörösének megfelelő egyenes csőszakaszt biztosítson

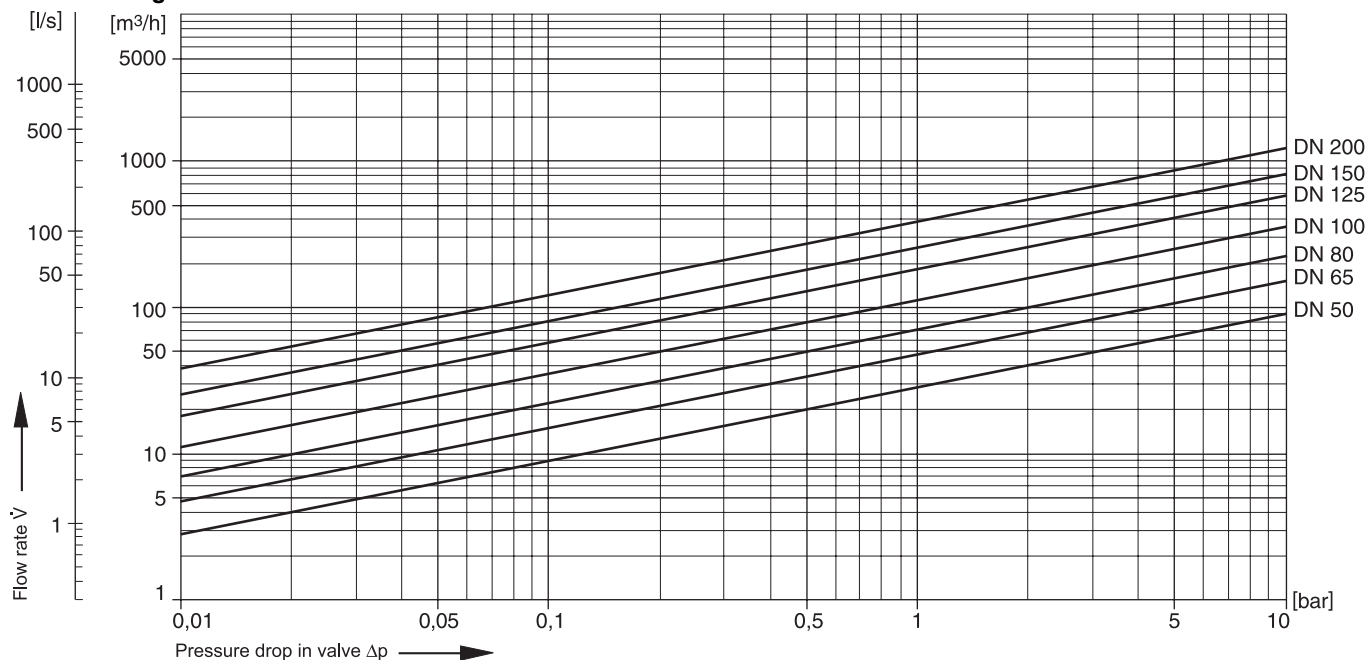
Tipikus alkalmazások

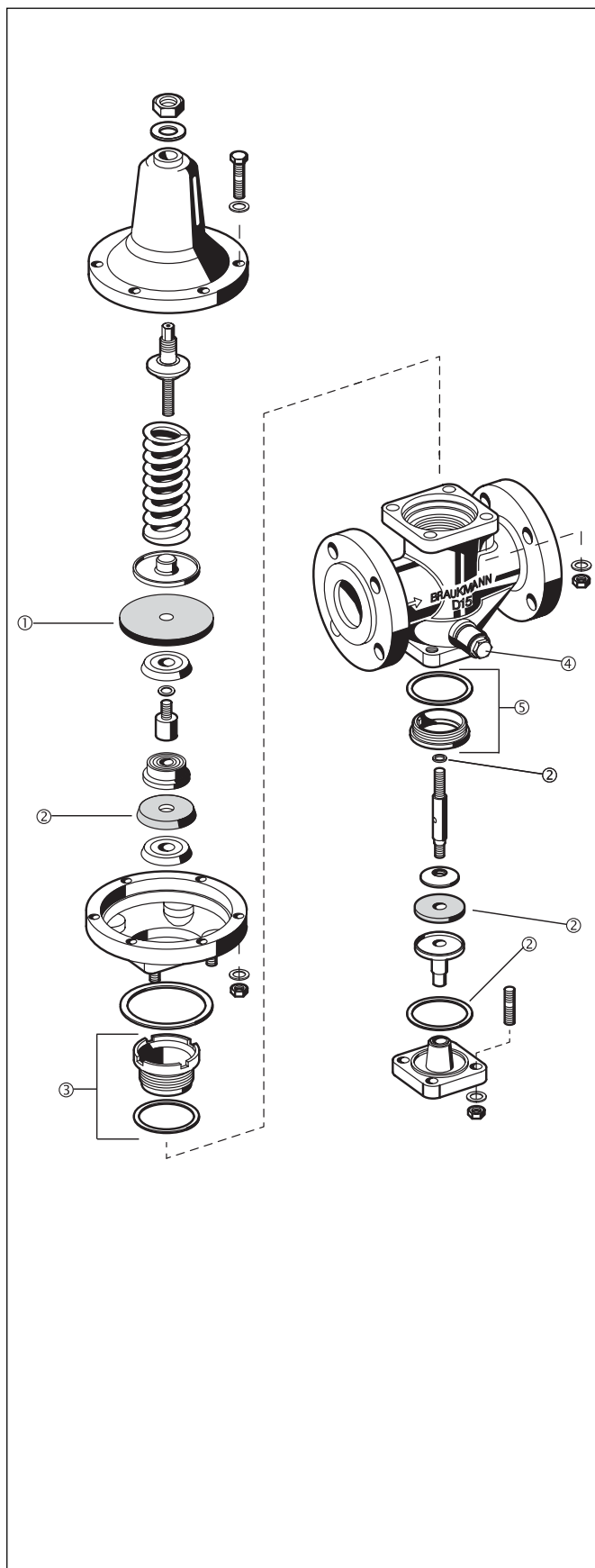
D 15 NP nyomásszabályzó szelepek alkalmasak lakóépületekbe, ipari és közületi alkalmazásokba történő beépítésre.

Nyomásszabályzó szelepet javasolt alkalmazni:

- Ha a statikus nyomás meghaladja a rendszerben engedélyezett nyomás maximális értékét
- Ha az épületben különböző nyomászónák kialakítása szükséges
- Ha a szolgáltatói nyomásingadozással szemben a rendszert védeni kell
- A szivattyús nyomásfokozók állandó belépő és kilépő oldali nyomásának biztosítására
- Vízfogyasztás csökkentésére

Kvs-érték Diagram





**Alkatrészek a D 15 NP nyomásszabályzó szelepekhez
(2000 után gyártott modellek)**

Megnevezés	Névleges méret	Típuszám
① Membrán	DN 50	5708000
	DN 65	5708100
	DN 80	5708200
	DN 100	5708300
	DN 125	5708400
	DN 150	5708500
	DN 200	5708600
② Tömítés készlet	DN 50	0901353
	DN 65	0901354
	DN 80	0901355
	DN 100	0901356
	DN 125	0901357
	DN 150	0901358
	DN 200	0901359
③ Vezetőpersely tömítéssel	DN 50	0900255
	DN 65	0900256
	DN 80	0900257
	DN 100	0900258
	DN 125	0900259
	DN 150	0900260
	DN 200	0900261
④ Hatlapfejű dugó tömítő gyűrűvel (5 db / csomag)	DN 50 - 200	S 15 M - 1/2
⑤ Szelepülék tömítéssel	DN 50	0900247
	DN 65	0900248
	DN 80	0900249
	DN 100	0900250
	DN 125	0900251
	DN 150	0900252
	DN 200	0900253

Honeywell

Honeywell Szabályozástechnikai Kft.

1133 Budapest
Gogol u. 13.

Tel: (1) 451 4300
Fax: (1) 451 4343